University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest
Faculty of Horticulture

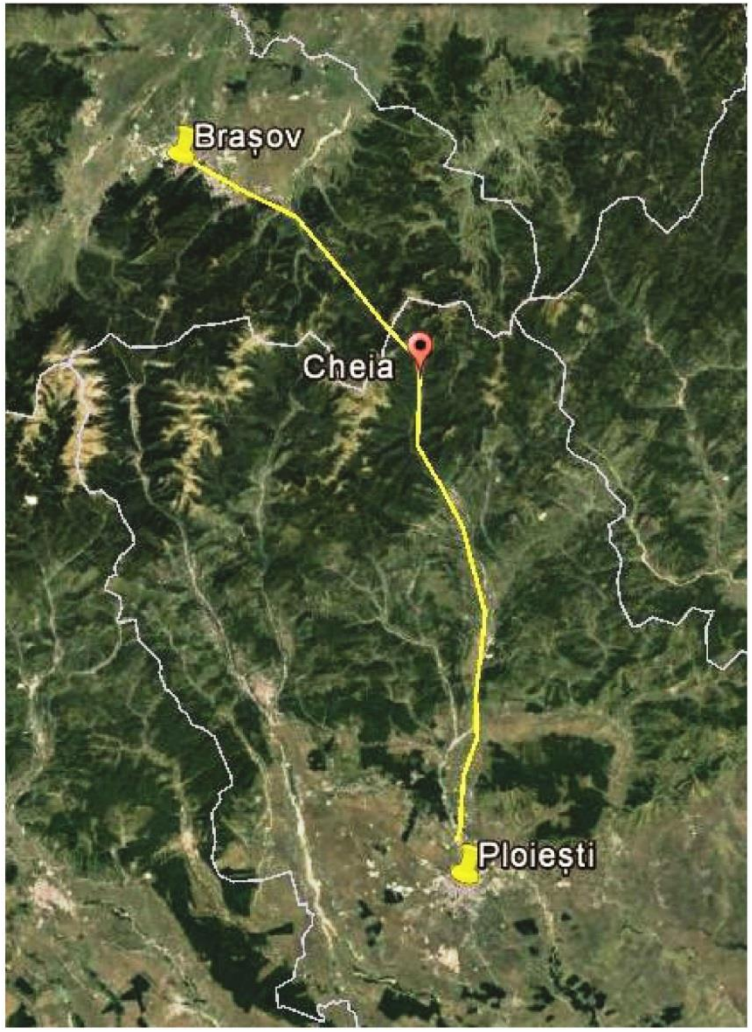
International Student Symposium *"Hortus Academicus"*
March 29, 2019, Bucharest, Romania

Landscape Valorisation and Reintegration of Cheia Monastery Domain

Author: Ana VIȚA

Coordinator: S.L. Dr. Vladimir BOC

Introduction



Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

Materials and Methods

In the **applied research**, the **potential** and the **dysfunctions** of the landscape were identified in order to develop the site as a **sacred space** with a profound **symbolic dimension**.

For the **elaboration of the strategy** and the solution the creation of a **complex space** from **aesthetic** and **functional** point of view is **proposed**, with an emphasis on the **spiritual value** of the site, by integrating it into the **natural** and **cultural** context.

	Vizite pe teren	Poze pe teren	Notite pe teren	Consultarea surselor bibliografice	Interogarea calugarilor	Consultarea site-uri si bloguri	Studii de caz	Prelucrarea informatiilor adunate
Scurta prezentare	x		x	x	x	x		x
Incadrare in zona	x	x	x	x	x	x		x
Incadrare in peisaj	x	x	x	x	x		x	x
Arhitectura	x	x	x	x	x	x	x	x
Vegetatie	x	x	x		x			x
Tipuri de ambianta	x	x	x		x		x	x
Mediul fizic	x	x	x	x	x	x		x
Ecosisteme	x	x	x			x		x
Functiuni	x	x	x	x	x			x
Circulatii	x	x	x		x	x		x
Turism	x	x	x	x	x	x	x	x

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

Results and discussions

Landscape Valorisation and Reintegration of Cheia Monastery Domain

VEGETATION

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

Landscape Valorisation and Reintegration of Cheia Monastery Domain

AMBIANCES

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

Legenda
1. Vegetatie spontana
1.1 Padure de fag
1.2 Padure de molid
1.3 Vegetatie de rau
1.4 Vegetatie palustra
1.5 Vegetatie erbacee
1.6 Arbori solitari
2. Vegetatie plantata
2.1 Aliniament de molizi
2.2 Masiv mixt
2.3 Livada
2.4 Arbusti, erbacee perene si gazon (curtea manastirii)
Legenda
1 - "Fluxul Apei" (Intre static si dinamic)
2 - "Padurea Obscura" (Diversitate)
3 - "Arborele Vietii" (Centralitate)
4 - "Oglinda Ascunsa" (Descoperire)
5 - "Dealul Incercarilor" (Incertitudine)
6 - "Padurea Luminata" (Liniste)
7 - "Intre Cer si Pamant" (Echilibru)
8 - "Ca pestele in apa" (Libertate)
9 - "Casa animalelor" (Haos)
10 - "Curtea spirituala" (Pace)
11 - "Tunelul Padure" (Intre 2 directii)

TIPURI DE AMBIANTE	ZONA 1
VALORI FIZICE	3,25
relief	3
ape	5
vegetatie	3
elemente construite	2
VALORI PERCEPTIVE	3,83
profunzimea peisajului	4
amplitudine	4
volumetrie	3
accente	4
cromatica	4
texturi	4
VALOAREA ECHILIBRULUI	
unitate vs diversitate	4
VALOAREA GLOBALA	3,69
Valoare foarte redusă	1
Valoare redusă	2
Valoare medie	3
Valoare mare	4
Valoare foarte mare	5

TIPURI DE VEGETATIE	ZONA 1
1 VEGETATIE SPONTANA	80-100%
1.1 Arborescenta	<20%
Abies alba	-
Picea abies	-
Alnus glutinosa	-
Fagus silvatica	<20%
Betula pendula	<20%
Salix caprea	20-40%*
1.2 Arbustiva	<20%
Cornus sanguinea	-
Rosa canina	<20%
1.3 Erbacee	20-40%
Hypochoeris radicata	<20%
Trifolium sp.	<20%
Astrantia major	-
Centaurea phrygia	-
Holcus lanatus	20-40%
1.4 Palustra	40-60%
Tipha angustifolia	40-60%
2 VEGETATIE PLANTATA	<20%
2.1 Arborescenta	<20%
Abies concolor	-
Picea abies	-
Pinus silvestris	-
Larix decidua	-
Thuja occidentalis	-
Tilia tomentosa	-
Acer pseudoplatanus	-
Pomi fructiferi	40-60%
2.2 Arbustiva	<20%
Juniperus sabina	-
Berberis thunbergi	-
Syringa vulgaris	-
Chaenomeles sp	-
2.3 Erbacee / Floricole	<20%
Hosta sp	-

Acoperire foarte redusă	<20%
Acoperire redusă	20-40%
Acoperire medie	40-60%
Acoperire mare	60-80%
Acoperire foarte mare	80-100%

*Specii invazive
*Stare precară a vegetației

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

Legenda
1. Vegetatie spontana
1.1 Padure de fag
1.2 Padure de molid
1.3 Vegetatie de rau
1.4 Vegetatie palustra
1.5 Vegetatie erbacee
1.6 Arbori solitari
2. Vegetatie plantata
2.1 Aliniament de molizi
2.2 Masiv mixt
2.3 Livada
2.4 Arbusti, erbacee perene si gazon (curtea manastirii)
1 - "Fluxul Apei" (Intre static si dinamic)
2 - "Padurea Obscura" (Diversitate)
3 - "Arborele Vietii" (Centralitate)
4 - "Oglinda Ascunsa" (Descoperire)
5 - "Dealul Incercarilor" (Incertitudine)
6 - "Padurea Luminata" (Liniste)
7 - "Intre Cer si Pamant" (Echilibru)
8 - "Ca pestele in apa" (Libertate)
9 - "Casa animalelor" (Haos)
10 - "Curtea spirituala" (Pace)
11 - "Tunelul Padure" (Intre 2 directii)

TIPURI DE AMBIANȚE	ZONA 2
VALORI FIZICE	3,33
relief	2
ape	3
vegetatie	5
elemente construite	-
VALORI PERCEPTIVE	3,66
profunzimea peisajului	2
amplitudine	2
volumetrie	5
accente	5
cromatica	4
texturi	4
VALOAREA ECHILIBRULUI	
unitate vs diversitate	5
VALOAREA GLOBALA	4
Valoare foarte redusă	1
Valoare redusă	2
Valoare medie	3
Valoare mare	4
Valoare foarte mare	5

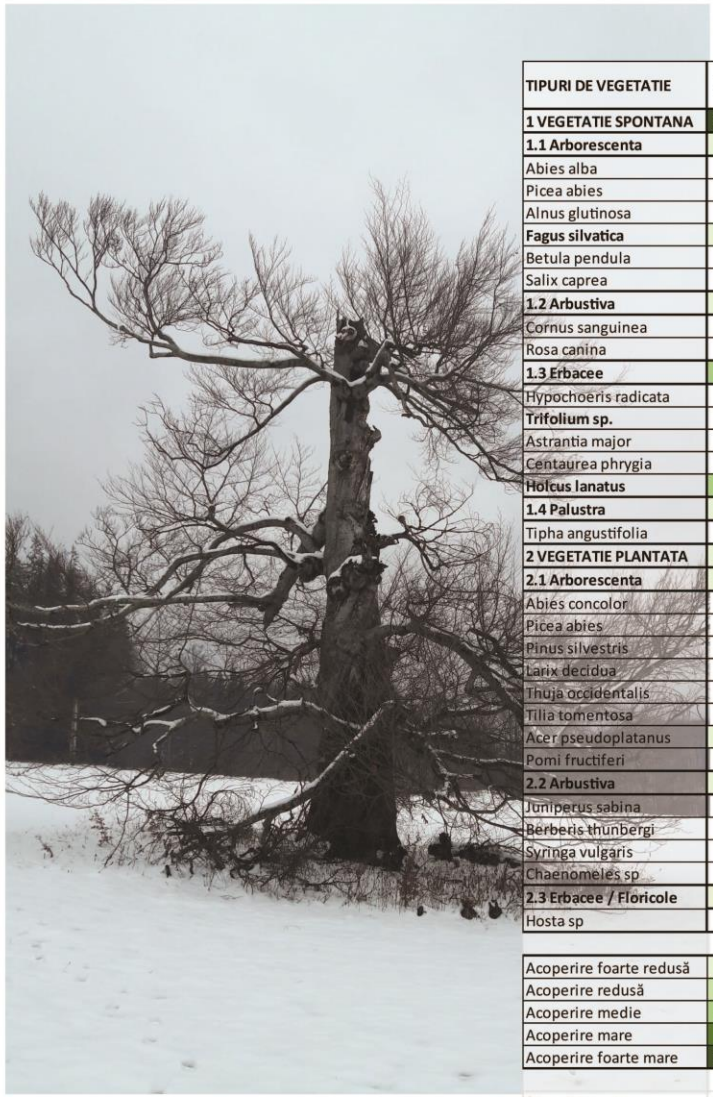
TIPURI DE VEGETATIE	ZONA 2
1 VEGETATIE SPONTANA	20-40%
1.1 Arborescenta	20-40%
Abies alba	-
Picea abies	-
Alnus glutinosa	-
Fagus silvatica	40-60%*
Betula pendula	-
Salix caprea	20-40%*
1.2 Arbustiva	<20%
Cornus sanguinea	-
Rosa canina	<20%
1.3 Erbacee	<20%
Hypochoeris radicata	-
Trifolium sp.	20-40%
Astrantia major	20-40%
Centaurea phrygia	-
Holcus lanatus	-
1.4 Palustra	<20%
Tipha angustifolia	-
2 VEGETATIE PLANTATA	60-80%
2.1 Arborescenta	60-80%
Abies concolor	-
Picea abies	40-60%
Pinus silvestris	<20%
Larix decidua	40-60%
Thuja occidentalis	-
Tilia tomentosa	-
Acer pseudoplatanus	<20%
Pomi fructiferi	-
2.2 Arbustiva	<20%
Juniperus sabina	-
Berberis thunbergi	-
Syringa vulgaris	-
Chaenomeles sp	-
2.3 Erbacee / Floricole	<20%
Hosta sp	-
Acoperire foarte redusă	<20%
Acoperire redusă	20-40%
Acoperire medie	40-60%
Acoperire mare	60-80%
Acoperire foarte mare	80-100%
*Specii invazive	
*Stare precară a vegetației	

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

TIPURI DE AMBIANȚE	ZONA 3
VALORI FIZICE	2,66
relief	2
ape	2
vegetatie	4
elemente construite	-
VALORI PERCEPTIVE	3,5
profunzimea peisajului	5
amplitudine	5
volumetrie	2
accente	4
cromatica	3
texturi	2
VALOAREA ECHILIBRULUI	
unitate vs diversitate	3
VALOAREA GLOBALA	3,05

Valoare foarte redusă	1
Valoare redusă	2
Valoare medie	3
Valoare mare	4
Valoare foarte mare	5



TIPURI DE VEGETATIE	ZONA 3
1 VEGETATIE SPONTANA	80-100%
1.1 Arborescenta	<20%
Abies alba	-
Picea abies	-
Alnus glutinosa	-
Fagus silvatica	<20%*
Betula pendula	-
Salix caprea	-
1.2 Arbustiva	<20%
Cornus sanguinea	-
Rosa canina	-
1.3 Erbacee	40-60%
Hypochoeris radicata	-
Trifolium sp.	-
Astrantia major	-
Centaurea phrygia	-
Holcus lanatus	40-60%
1.4 Palustra	<20%
Tipha angustifolia	-
2 VEGETATIE PLANTATA	<20%
2.1 Arborescenta	<20%
Abies concolor	-
Picea abies	-
Pinus silvestris	-
Larix decidua	-
Thuja occidentalis	-
Tilia tomentosa	-
Acer pseudoplatanus	<20%
Pomi fructiferi	-
2.2 Arbustiva	<20%
Juniperus sabina	-
Berberis thunbergi	-
Syringa vulgaris	-
Chaenomeles sp	-
2.3 Erbacee / Floricole	<20%
Hosta sp	-

Acoperire foarte redusă	<20%
Acoperire redusă	20-40%
Acoperire medie	40-60%
Acoperire mare	60-80%
Acoperire foarte mare	80-100%

*Specii invazive

*Stare precară a vegetației

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

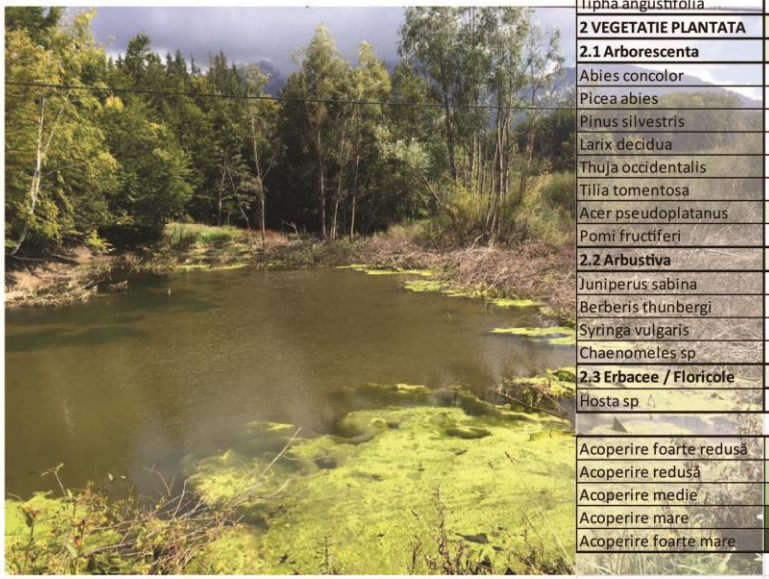
Legenda
1. Vegetatie spontana
1.1 Padure de fag
1.2 Padure de molid
1.3 Vegetatie de rau
1.4 Vegetatie palustra
1.5 Vegetatie erbacee
1.6 Arbori solitari
2. Vegetatie plantata
2.1 Aliniament de molizi
2.2 Masiv mixt
2.3 Livada
2.4 Arbusti, erbacee perene si gazon (curtea manastirii)
Legenda
1 - "Fluxul Apei" (Intre static si dinamic)
2 - "Padurea Obscura" (Diversitate)
3 - "Arborele Vietii" (Centralitate)
4 - "Oglinda Ascunsa" (Descoperire)
5 - "Dealul Incercarilor" (Incertitudine)
6 - "Padurea Luminata" (Liniste)
7 - "Intre Cer si Pamant" (Echilibru)
8 - "Ca pestele in apa" (Libertate)
9 - "Casa animalelor" (Haos)
10 - "Curtea spirituala" (Pace)
11 - "Tunelul Padure" (Intre 2 directii)

TIPURI DE VEGETATIE	ZONA 4
1 VEGETATIE SPONTANA	80-100%
1.1 Arborescenta	80-100%
Abies alba	<20%
Picea abies	<20%
Alnus glutinosa	20-40%
Fagus silvatica	40-60%**
Betula pendula	20-40%
Salix caprea	40-60%**
1.2 Arbustiva	20-40%
Cornus sanguinea	20-40%
Rosa canina	20-40%
1.3 Erbacee	<20%
Hypochoeris radicata	<20%
Trifolium sp.	<20%
Astrantia major	-
Centaurea phrygia	20-40%
Holcus lanatus	<20%
1.4 Palustra	<20%
Tipha angustifolia	-
2 VEGETATIE PLANTATA	<20%
2.1 Arborescenta	<20%
Abies concolor	-
Picea abies	-
Pinus silvestris	-
Larix decidua	-
Thuja occidentalis	-
Tilia tomentosa	-
Acer pseudoplatanus	<20%
Pomi fructiferi	-
2.2 Arbustiva	<20%
Juniperus sabina	-
Berberis thunbergi	-
Syringa vulgaris	-
Chaenomeles sp	-
2.3 Erbacee / Floricole	<20%
Hosta sp	-

Acoperire foarte redusă	<20%
Acoperire redusă	20-40%
Acoperire medie	40-60%
Acoperire mare	60-80%
Acoperire foarte mare	80-100%

*Specii invazive
*Stare precară a vegetației

TIPURI DE AMBIANȚE	ZONA 4
VALORI FIZICE	4,33
relief	4
ape	5
vegetatie	4
elemente construite	-
VALORI PERCEPTIVE	4
profunzimea peisajului	3
amplitudine	4
volumetrie	5
accente	4
cromatica	4
texturi	4
VALOAREA ECHILIBRULUI	
unitate vs diversitate	5
VALOAREA GLOBALA	4,4
Valoare foarte redusă	1
Valoare redusă	2
Valoare medie	3
Valoare mare	4
Valoare foarte mare	5



Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

5 TRIALS HILL

Legenda
1. Vegetatie spontana
1.1 Padure de fag
1.2 Padure de molid
1.3 Vegetatie de rau
1.4 Vegetatie palustra
1.5 Vegetatie erbacee
1.6 Arbori solitari
2. Vegetatie plantata
2.1 Aliniament de molizi
2.2 Masiv mixt
2.3 Livada
2.4 Arbusti, erbacee perene si gazon (curtea manastirii)
1 - "Fluxul Apei" (Intre static si dinamic)
2 - "Padurea Obscura" (Diversitate)
3 - "Arborele Vietii" (Centralitate)
4 - "Oglinda Ascunsa" (Descoperire)
5 - "Dealul Incercarilor" (Incertitudine)
6 - "Padurea Luminata" (Liniste)
7 - "Intre Cer si Pamant" (Echilibru)
8 - "Ca pestele in apa" (Libertate)
9 - "Casa animalelor" (Haos)
10 - "Curtea spirituala" (Pace)
11 - "Tunelul Padure" (Intre 2 directii)

TIPURI DE VEGETATIE	ZONA 5
1 VEGETATIE SPONTANA	80-100%
1.1 Arborescenta	80-100%
Abies alba	-
Picea abies	-
Alnus glutinosa	-
Fagus silvatica	80-100%
Betula pendula	-
Salix caprea	-
1.2 Arbustiva	<20%
Cornus sanguinea	-
Rosa canina	<20%
1.3 Erbacee	<20%
Hypochoeris radicata	<20%
Trifolium sp.	-
Astrantia major	-
Centaurea phrygia	-
Holcus lanatus	<20%
1.4 Palustra	<20%
Tipha angustifolia	-
2 VEGETATIE PLANTATA	<20%
2.1 Arborescenta	<20%
Abies concolor	-
Picea abies	-
Pinus silvestris	-
Larix decidua	-
Thuja occidentalis	-
Tilia tomentosa	-
Acer pseudoplatanus	-
Pomi fructiferi	-
2.2 Arbustiva	<20%
Juniperus sabina	-
Berberis thunbergi	-
Syringa vulgaris	-
Chaenomeles sp	-
2.3 Erbacee / Floricole	<20%
Hosta sp	-

TIPURI DE AMBIANȚE	ZONA 5
VALORI FIZICE	4,5
relief	4
ape	-
vegetatie	5
elemente construite	-
VALORI PERCEPTIVE	3,5
profunzimea peisajului	3
amplitudine	3
volumetrie	5
accente	4
cromatica	3
texturi	3
VALOAREA ECHILIBRULUI	
unitate vs diversitate	4
VALOAREA GLOBALA	4,16

Valoare foarte redusă	1
Valoare redusă	2
Valoare medie	3
Valoare mare	4
Valoare foarte mare	5

Acoperire foarte redusă	<20%
Acoperire redusă	20-40%
Acoperire medie	40-60%
Acoperire mare	60-80%
Acoperire foarte mare	80-100%

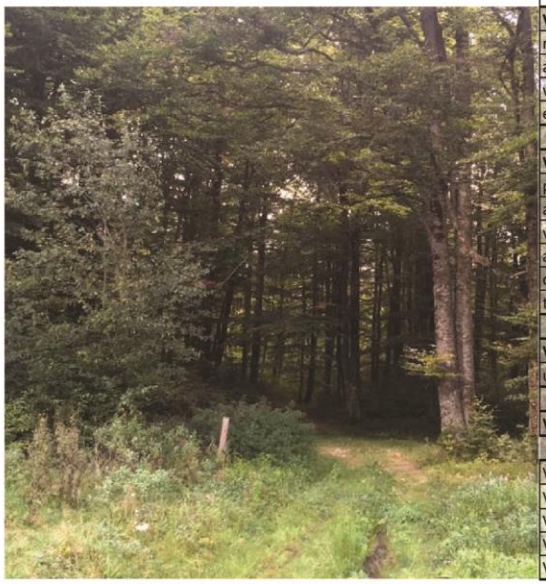
*Specii invazive
*Stare precară a vegetației

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

6 LIGHTED FOREST

Legenda
1. Vegetatie spontana
1.1 Padure de fag
1.2 Padure de molid
1.3 Vegetatie de rau
1.4 Vegetatie palustra
1.5 Vegetatie erbacee
1.6 Arbori solitari
2. Vegetatie plantata
2.1 Aliniament de molizi
2.2 Masiv mixt
2.3 Livada
2.4 Arbusti, erbacee perene si gazon (curtea manastirii)
Legenda
1 - "Fluxul Apei" (Intre static si dinamic)
2 - "Padurea Obscura" (Diversitate)
3 - "Arborele Vietii" (Centralitate)
4 - "Oglinda Ascunsa" (Descoperire)
5 - "Dealul Incercarilor" (Incertitudine)
6 - "Padurea Luminata" (Liniste)
7 - "Intre Cer si Pamant" (Echilibru)
8 - "Ca pestele in apa" (Libertate)
9 - "Casa animalelor" (Haos)
10 - "Curtea spirituala" (Pace)
11 - "Tunelul Padure" (Intre 2 directii)



TIPURI DE AMBIANȚE	ZONA 6
VALORI FIZICE	2,66
relief	1
ape	2
vegetatie	5
elemente construite	-
VALORI PERCEPTIVE	3
profunzimea peisajului	2
amplitudine	2
volumetrie	5
accente	2
cromatica	3
texturi	4
VALOAREA ECHILIBRULUI	
unitate vs diversitate	4
VALOAREA GLOBALA	3,22
Valoare foarte redusă	1
Valoare redusă	2
Valoare medie	3
Valoare mare	4
Valoare foarte mare	5

TIPURI DE VEGETATIE	ZONA 6
1 VEGETATIE SPONTANA	80-100%
1.1 Arborescenta	80-100%
Abies alba	-
Picea abies	-
Alnus glutinosa	-
Fagus silvatica	80-100%
Betula pendula	-
Salix caprea	-
1.2 Arbustiva	<20%
Cornus sanguinea	-
Rosa canina	-
1.3 Erbacee	<20%
Hypochoeris radicata	<20%
Trifolium sp.	<20%
Astrantia major	-
Centaurea phrygia	-
Holcus lanatus	<20%
1.4 Palustra	<20%
Tipha angustifolia	-
2 VEGETATIE PLANTATA	<20%
2.1 Arborescenta	<20%
Abies concolor	-
Picea abies	-
Pinus silvestris	-
Larix decidua	-
Thuja occidentalis	-
Tilia tomentosa	-
Acer pseudoplatanus	-
Pomi fructiferi	-
2.2 Arbustiva	<20%
Juniperus sabina	-
Berberis thunbergi	-
Syringa vulgaris	-
Chaenomeles sp	-
2.3 Erbacee / Floricole	<20%
Hosta sp	-
Acoperire foarte redusă	<20%
Acoperire redusă	20-40%
Acoperire medie	40-60%
Acoperire mare	60-80%
Acoperire foarte mare	80-100%
*Specii invazive	
*Stare precară a vegetației	

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

Legenda
1. Vegetatie spontana
1.1 Padure de fag
1.2 Padure de molid
1.3 Vegetatie de rau
1.4 Vegetatie palustra
1.5 Vegetatie erbacee
1.6 Arbori solitari
2. Vegetatie plantata
2.1 Aliniament de molizi
2.2 Masiv mixt
2.3 Livada
2.4 Arbusti, erbacee perene si gazon (curtea manastirii)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
Legenda
1 - "Fluxul Apei" (Intre static si dinamic)
2 - "Padurea Obscura" (Diversitate)
3 - "Arborele Vietii" (Centralitate)
4 - "Oglinda Ascunsa" (Descoperire)
5 - "Dealul Incercarilor" (Incertitudine)
6 - "Padurea Luminata" (Liniste)
7 - "Intre Cer si Pamant" (Echilibru)
8 - "Ca pestele in apa" (Libertate)
9 - "Casa animalelor" (Haos)
10 - "Curtea spirituala" (Pace)
11 - "Tunelul Padure" (Intre 2 directii)

TIPURI DE VEGETATIE	ZONA 7
1 VEGETATIE SPONTANA	80-100%
1.1 Arborescenta	<20%
Abies alba	-
Picea abies	-
Alnus glutinosa	<20%
Fagus silvatica	<20%
Betula pendula	-
Salix caprea	-
1.2 Arbustiva	<20%
Cornus sanguinea	-
Rosa canina	-
1.3 Erbacee	80-100%
Hypochoeris radicata	20-40%
Trifolium sp.	20-40%
Astrantia major	-
Centaurea phrygia	20-40%
Holcus lanatus	40-60%
1.4 Palustra	<20%
Tipha angustifolia	-
2 VEGETATIE PLANTATA	<20%
2.1 Arborescenta	<20%
Abies concolor	-
Picea abies	-
Pinus silvestris	-
Larix decidua	-
Thuja occidentalis	-
Tilia tomentosa	-
Acer pseudoplatanus	-
Pomi fructiferi	-
2.2 Arbustiva	<20%
Juniperus sabina	-
Berberis thunbergi	-
Syringa vulgaris	-
Chaenomeles sp	-
2.3 Erbacee / Floricole	<20%
Hosta sp	-

Acoperire foarte redusă	<20%
Acoperire redusă	20-40%
Acoperire medie	40-60%
Acoperire mare	60-80%
Acoperire foarte mare	80-100%

*Specii invazive
*Stare precară a vegetației

TIPURI DE AMBIANȚE	ZONA 7
VALORI FIZICE	2,33
relief	1
ape	-
vegetatie	2
elemente construite	4
VALORI PERCEPTIVE	3,16
profunzimea peisajului	5
amplitudine	5
volumetrie	1
accente	4
cromatica	2
texturi	2
VALOAREA ECHILIBRULUI	
unitate vs diversitate	3
VALOAREA GLOBALA	2,83
Valoare foarte redusă	1
Valoare redusă	2
Valoare medie	3
Valoare mare	4
Valoare foarte mare	5

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

Legenda
1. Vegetatie spontana
1.1 Padure de fag
1.2 Padure de molid
1.3 Vegetatie de rau
1.4 Vegetatie palustra
1.5 Vegetatie erbacee
1.6 Arbori solitari
2. Vegetatie plantata
2.1 Aliniament de molizi
2.2 Masiv mixt
2.3 Livada
2.4 Arbusti, erbacee perene si gazon (curtea manastirii)
Legenda
1 - "Fluxul Apei" (Intre static si dinamic)
2 - "Padurea Obscura" (Diversitate)
3 - "Arborele Vietii" (Centralitate)
4 - "Oglinda Ascunsa" (Descoperire)
5 - "Dealul Incercarilor" (Incertitudine)
6 - "Padurea Luminata" (Liniste)
7 - "Intre Cer si Pamant" (Echilibru)
8 - "Ca pestele in apa" (Libertate)
9 - "Casa animalelor" (Haos)
10 - "Curtea spirituala" (Pace)
11 - "Tunelul Padure" (Intre 2 directii)

TIPURI DE VEGETATIE	ZONA 8	ZONA 9
1 VEGETATIE SPONTANA	40-60%	40-60%
1.1 Arborescenta	<20%	<20%
Abies alba	-	-
Picea abies	-	-
Alnus glutinosa	-	-
Fagus silvatica	-	-
Betula pendula	-	-
Salix caprea	-	-
1.2 Arbustiva	<20%	<20%
Cornus sanguinea	-	-
Rosa canina	-	-
1.3 Erbacee	<20%	<20%
Hypochoeris radicata	<20%	<20%
Trifolium sp.	<20%	<20%
Astrantia major	-	-
Centaurea phrygia	-	-
Holcus lanatus	-	-
1.4 Palustra	<20%	<20%
Tipha angustifolia		-
2 VEGETATIE PLANTATA	40-60%	40-60%
2.1 Arborescenta	40-60%	40-60%
Abies concolor	-	-
Picea abies	40-60%	20-40%
Pinus silvestris	60-80%	<20%
Larix decidua	-	-
Thuja occidentalis	-	-
Tilia tomentosa	-	-
Acer pseudoplatanus	-	-
Pomi fructiferi	20-40%	<20%
2.2 Arbustiva	<20%	<20%
Juniperus sabina	-	-
Berberis thunbergi	-	-
Syringa vulgaris	-	-
Chaenomeles sp	-	-
2.3 Erbacee / Floricole	<20%	<20%
Hosta sp	-	-

TIPURI DE AMBIANȚE	ZONA 8	ZONA 9
VALORI FIZICE	2,5	1,33
relief	1	1
ape	5	-
vegetatie	2	1
elemente construite	2	2
VALORI PERCEPTIVE	1,33	1,16
profunzimea peisajului	2	1
amplitudine	2	2
volumetrie	1	1
accente	1	1
cromatica	1	1
texturi	1	1
VALOAREA ECHILIBRULUI		
unitate vs diversitate	2	1
VALOAREA GLOBALA	1,94	1,16

Valoare foarte redusă	1
Valoare redusă	2
Valoare medie	3
Valoare mare	4
Valoare foarte mare	5

Acoperire foarte redusă	<20%
Acoperire redusă	20-40%
Acoperire medie	40-60%
Acoperire mare	60-80%
Acoperire foarte mare	80-100%

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

Legenda
1. Vegetatie spontana
1.1 Padure de fag
1.2 Padure de molid
1.3 Vegetatie de rau
1.4 Vegetatie palustra
1.5 Vegetatie erbacee
1.6 Arbori solitari
2. Vegetatie plantata
2.1 Aliniament de molizi
2.2 Masiv mixt
2.3 Livada
2.4 Arbusti, erbacee perene si gazon (curtea manastirii)
Legenda
1 - "Fluxul Apei" (Intre static si dinamic)
2 - "Padurea Obscura" (Diversitate)
3 - "Arborele Vietii" (Centralitate)
4 - "Oglinda Ascunsa" (Descoperire)
5 - "Dealul Incercarilor" (Incertitudine)
6 - "Padurea Luminata" (Liniste)
7 - "Intre Cer si Pamant" (Echilibru)
8 - "Ca pestele in apa" (Libertate)
9 - "Casa animalelor" (Haos)
10 - "Curtea spirituala" (Pace)
11 - "Tunelul Padure" (Intre 2 directii)

TIPURI DE AMBIANȚE	ZONA 10
VALORI FIZICE	3,66
relief	2
ape	-
vegetatie	4
elemente construite	5
VALORI PERCEPTIVE	4
profunzimea peisajului	3
amplitudine	3
volumetrie	3
accente	5
cromatica	5
texturi	5
VALOAREA ECHILIBRULUI	
unitate vs diversitate	5
VALOAREA GLOBALA	4,22
Valoare foarte redusă	1
Valoare redusă	2
Valoare medie	3
Valoare mare	4
Valoare foarte mare	5

TIPURI DE VEGETATIE	ZONA 10
1 VEGETATIE SPONTANA	40-60%
1.1 Arborescenta	<20%
Abies alba	-
Picea abies	-
Alnus glutinosa	-
Fagus silvatica	-
Betula pendula	-
Salix caprea	-
1.2 Arbustiva	<20%
Cornus sanguinea	-
Rosa canina	-
1.3 Erbacee	20-40%
Hypochoeris radicata	40-60%
Trifolium sp.	60-80%
Astrantia major	-
Centaurea phrygia	-
Holcus lanatus	<20%
1.4 Palustra	<20%
Tipha angustifolia	-
2 VEGETATIE PLANTATA	40-60%
2.1 Arborescenta	40-60%
Abies concolor	-
Picea abies	20-40%
Pinus silvestris	-
Larix decidua	-
Thuja occidentalis	60-80%
Tilia tomentosa	<20%
Acer pseudoplatanus	-
Pomi fructiferi	-
2.2 Arbustiva	40-60%
Juniperus sabina	20-40%
Berberis thunbergi	20-40%
Syringa vulgaris	<20%
Chaenomeles sp	<20%
2.3 Erbacee / Floricole	20-40%
Hosta sp	20-40%

Acoperire foarte redusă	<20%
Acoperire redusă	20-40%
Acoperire medie	40-60%
Acoperire mare	60-80%
Acoperire foarte mare	80-100%

*Specii invazive
*Stare precară a vegetației

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

11 FOREST TUNNEL

Legenda
1. Vegetatie spontana
1.1 Padure de fag
1.2 Padure de molid
1.3 Vegetatie de rau
1.4 Vegetatie palustra
1.5 Vegetatie erbacee
1.6 Arbori solitari
2. Vegetatie plantata
2.1 Aliniament de molizi
2.2 Masiv mixt
2.3 Livada
2.4 Arbusti, erbacee perene si gazon (curtea manastirii)
Legenda
1 - "Fluxul Apei" (Intre static si dinamic)
2 - "Padurea Obscura" (Diversitate)
3 - "Arborele Vietii" (Centralitate)
4 - "Oglinda Ascunsa" (Descoperire)
5 - "Dealul Incercarilor" (Incertitudine)
6 - "Padurea Luminata" (Liniste)
7 - "Intre Cer si Pamant" (Echilibru)
8 - "Ca pestele in apa" (Libertate)
9 - "Casa animalelor" (Haos)
10 - "Curtea spirituala" (Pace)
11 - "Tunelul Padure" (Intre 2 directii)

TIPURI DE AMBIANȚE	ZONA 11
VALORI FIZICE	3
relief	1
ape	3
vegetatie	5
elemente construite	-
VALORI PERCEPTIVE	2,83
profunzimea peisajului	4
amplitudine	1
volumetrie	5
accente	3
cromatica	2
texturi	2
VALOAREA ECHILIBRULUI	
unitate vs diversitate	4
VALOAREA GLOBALA	3,27
Valoare foarte redusă	1
Valoare redusă	2
Valoare medie	3
Valoare mare	4
Valoare foarte mare	5

TIPURI DE VEGETATIE	ZONA 11
1 VEGETATIE SPONTANA	<20%
1.1 Arborescenta	<20%
Abies alba	-
Picea abies	-
Alnus glutinosa	-
Fagus silvatica	-
Betula pendula	-
Salix caprea	-
1.2 Arbustiva	<20%
Cornus sanguinea	-
Rosa canina	-
1.3 Erbacee	<20%
Hypochoeris radicata	20-40%
Trifolium sp.	40-60%
Astrantia major	-
Centaurea phrygia	-
Holcus lanatus	-
1.4 Palustra	<20%
Tipha angustifolia	-
2 VEGETATIE PLANTATA	80-100%
2.1 Arborescenta	80-100%
Abies concolor	<20%
Picea abies	80-100%*
Pinus silvestris	-
Larix decidua	-
Thuja occidentalis	-
Tilia tomentosa	<20%
Acer pseudoplatanus	-
Pomi fructiferi	-
2.2 Arbustiva	<20%
Juniperus sabina	-
Berberis thunbergi	-
Syringa vulgaris	-
Chaenomeles sp	-
2.3 Erbacee / Floricole	<20%
Hosta sp	-

Acoperire foarte redusă	<20%
Acoperire redusă	20-40%
Acoperire medie	40-60%
Acoperire mare	60-80%
Acoperire foarte mare	80-100%

*Specii invazive
*Stare precară a vegetației

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

Landscape Valorisation and Reintegration of Cheia Monastery Domain

VEGETATION

TIPURI DE VEGETATIE	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	ZONA 8	ZONA 9	ZONA 10	ZONA 11	TOTAL
1 VEGETATIE SPONTANA	80-100%	20-40%	80-100%	80-100%	80-100%	80-100%	80-100%	40-60%	40-60%	40-60%	<20%	**60-80%**
1.1 Arborescenta	<20%	20-40%	<20%	80-100%	80-100%	80-100%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	20-40%
Abies alba	-	-	-	<20%	-	-	-	-	-	-	-	<20%
Picea abies	-	-	-	<20%	-	-	-	-	-	-	-	<20%
Alnus glutinosa	-	-	-	20-40%	-	-	<20%	-	-	-	-	<20%
Fagus silvatica	<20%	40-60%*	<20%*	40-60%**	80-100%	80-100%	<20%	-	-	-	-	**20-40%**
Betula pendula	<20%	-	-	20-40%	-	-	-	-	-	-	-	<20%
Salix caprea	20-40%*	20-40%*	-	40-60%**	-	-	-	-	-	-	-	<20%
1.2 Arbustiva	<20%	<20%	<20%	20-40%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%
Cornus sanguinea	-	-	-	20-40%	-	-	-	-	-	-	-	<20%
Rosa canina	<20%	<20%	-	20-40%	<20%	-	-	-	-	-	-	<20%
1.3 Erbacee	20-40%	<20%	80-100%	20-40%	20-40%	20-40%	80-100%	<20%	<20%	20-40%	<20%	60-80%
Hypochoeris radicata	<20%	-	-	<20%	<20%	<20%	20-40%	<20%	<20%	40-60%	20-40%	<20%
Trifolium sp.	<20%	20-40%	-	<20%	-	<20%	20-40%	<20%	<20%	60-80%	40-60%	**20-40%**
Astrantia major	-	20-40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20%
Centaurea phrygia	-	-	-	20-40%	-	-	20-40%	-	-	-	-	<20%
Holcus lanatus	20-40%	-	40-60%	<20%	<20%	<20%	40-60%	-	-	<20%	-	**20-40%**
1.4 Palustra	40-60%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%
Tipha angustifolia	40-60%	-	-	-	-	-	-		-	-	-	<20%
2 VEGETATIE PLANTATA	<20%	60-80%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	40-60%	40-60%	40-60%	80-100%	**20-40%**
2.1 Arborescenta	<20%	60-80%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	40-60%	40-60%	40-60%	80-100%	**20-40%**
Abies concolor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20%	<20%
Picea abies	-	40-60%	-	-	-	-	-	40-60%	20-40%	20-40%	80-100%*	<20%
Pinus silvestris	-	<20%	-	-	-	-	-	60-80%	<20%	-	-	<20%
Larix decidua	-	40-60%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20%
Thuja occidentalis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60-80%	-	<20%
Tilia tomentosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20%	<20%	<20%
Acer pseudoplatanus	-	<20%	<20%	<20%	-	-	-	-	-	-	-	<20%
Pomi fructiferi	40-60%	-	-	-	-	-	-	20-40%	<20%	-	-	<20%
2.2 Arbustiva	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	40-60%	<20%	<20%
Juniperus sabina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20-40%	-	<20%
Berberis thunbergi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20-40%	-	<20%
Syringa vulgaris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20%	-	<20%
Chaenomeles sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20%	-	<20%
2.3 Erbacee / Floricole	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	20-40%	<20%	<20%
Hosta sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20-40%	-	<20%

LEGENDA	
Acoperire foarte redusă	<20%
Acoperire redusă	20-40%
Acoperire medie	40-60%
Acoperire mare	60-80%
Acoperire foarte mare	80-100%

*Specii invazive

*Stare precară a vegetației

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

AMBIANCES

TIPURI DE AMBIANȚE	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	ZONA 8	ZONA 9	ZONA 10	ZONA 11
VALORI FIZICE	3,25	3,33	2,66	4,33	4,5	2,66	2,33	2,5	1,33	3,66	3
relief	3	2	2	4	4	1	1	1	1	2	1
ape	5	3	2	5	-	2	-	5	-	-	3
vegetatie	3	5	4	4	5	5	2	2	1	4	5
elemente construite	2	-	-	-	-	-	4	2	2	5	-
VALORI PERCEPTIVE	3,83	3,66	3,5	4	3,5	3	3,16	1,33	1,16	4	2,83
profunzimea peisajului	4	2	5	3	3	2	5	2	1	3	4
amplitudine	4	2	5	4	3	2	5	2	2	3	1
volumetrie	3	5	2	5	5	5	1	1	1	3	5
accente	4	5	4	4	4	2	4	1	1	5	3
cromatica	4	4	3	4	3	3	2	1	1	5	2
texturi	4	4	2	4	3	4	2	1	1	5	2
VALOAREA ECHILIBRULUI											
unitate vs diversitate	4	5	3	5	4	4	3	2	1	5	4
VALOAREA GLOBALA	3,69	4	3,05	4,4	4,16	3,22	2,83	1,94	1,16	4,22	3,27

LEGENDA	
Valoare foarte redusă	1
Valoare redusă	2
Valoare medie	3
Valoare mare	4
Valoare foarte mare	5

După Boc, Vladimir, 2012. *Strategii de branding pentru valorificarea peisajului în mun. Brăila**

*Analiză realizată pe baza asocierii metodelor propuse de Ian McHarg, James LaGro și Florin Teodosiu

ZONA 4

ZONA 2

ZONA 5

ZONA1

ZONA10

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

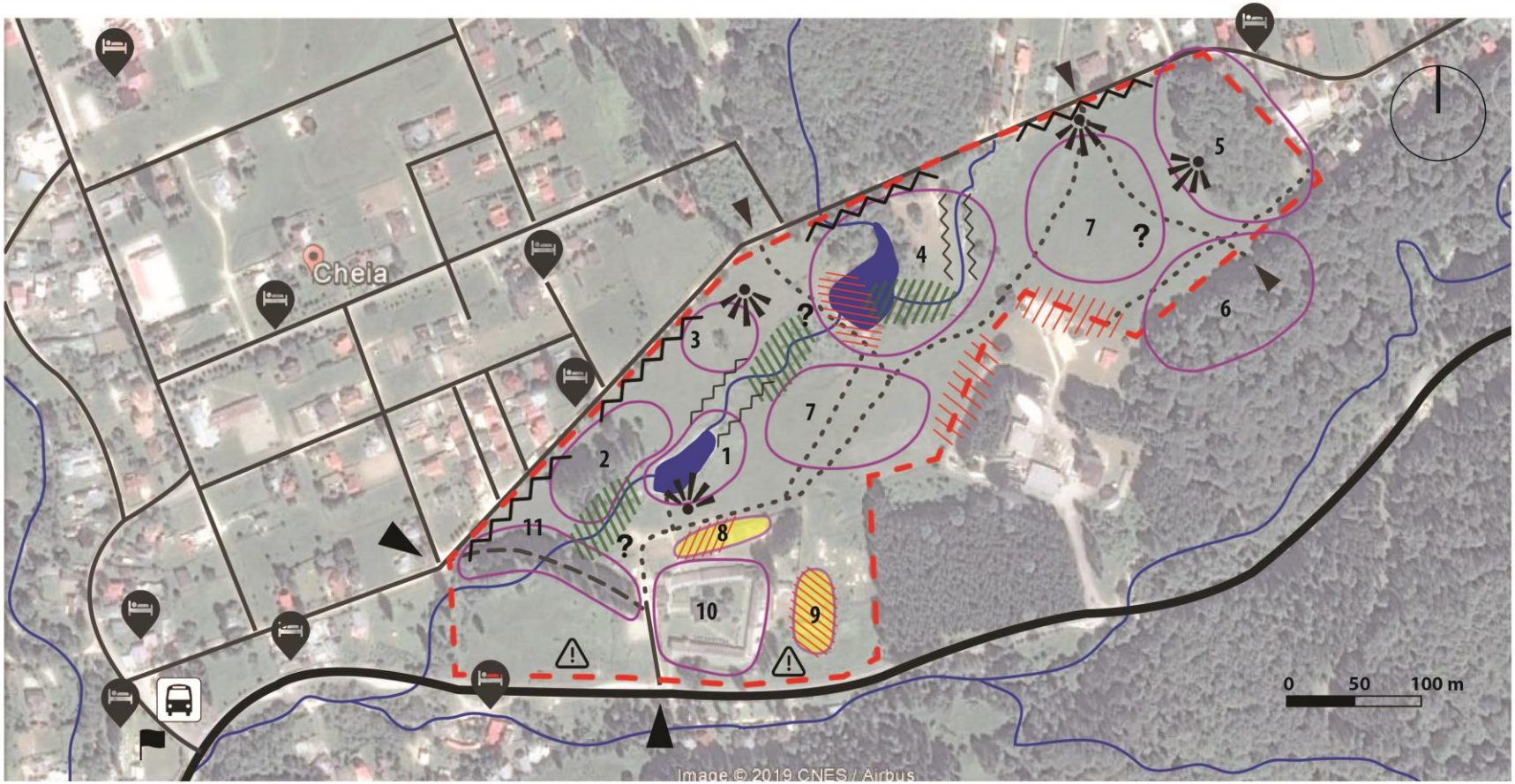
Absolvent: Ana Vita

LEGENDA:

- limita sitului
- circulatii auto
- circulatii auto cu acces restrictionat
- DN1A
- circulatii pietonale
- statie de microbuz
- lipsa conectivitatii intre si si statiune
- lipsa conectivitatii in interiorul statiunii
- acces principal
- acces secundar
- 3 zone ambientale
- puncte plecare trasee turistice
- puncte panoramice
- institutii publice
- unitati de cazare
- spatii comerciale
- locuite individuale
- 10 Manastirea Cheia
- Centrul de Comunicatii prin Satelit
- zona de productie
- paduri
- pajiste
- vegetatie de rau
- aliniament
- gradini private
- cimitir

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita



Legenda:

- limita sitului
- circulatii auto
- circulatii auto cu acces restrictionat
- DN1A
- acces principal
- acces secundar
- zone ambientale
- statie de microbuz
- circulatii pietonale
- unitati de cazare

disfunctii:

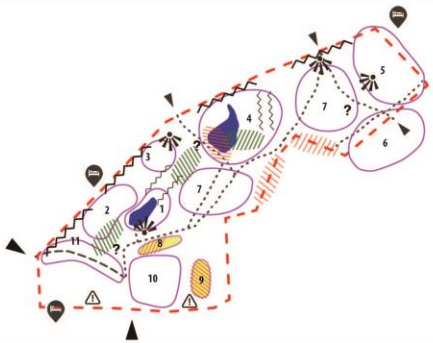
- -lipsa conectivitatii intre sit si statiune
- -poluare fonica
- -zone inestetice
- -lipsa dotarilor
- -lipsa conectivitatii in interiorul sitului
- -vegetatie invaziva

potential:

- -masive si grupuri de arbori
- -curs de apa
- -lac natural / amenajat
- -zona de productie
- -puncte panoramice
- - punct plecare trasee turistice

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita



DIAGNOSIS - NATURAL ENVIRONMENT WITH INSUFFICIENTLY EXPLOITED BIOLOGICAL DIVERSITY

- **context**: a **picturesque** natural framework has been revealed and a **physical barrier** between the resort and the site;
- **ecological**: **vegetation** on the site is in good condition, being integrated into the local **natural landscape;**
- **functional**: site is not valorised and is not accessible;
- **aesthetic**: the presence of several **types of ambience;**
- **tourism**: **high potential** (ecological, functional and aesthetical);

VISION - AESTHETIC **VALORISATION** AND FUNCTIONAL **INTEGRATION** OF THE SITE AS A KEY ELEMENT OF THE TOURIST **ATTRACTION** OF CHEIA

MISSION

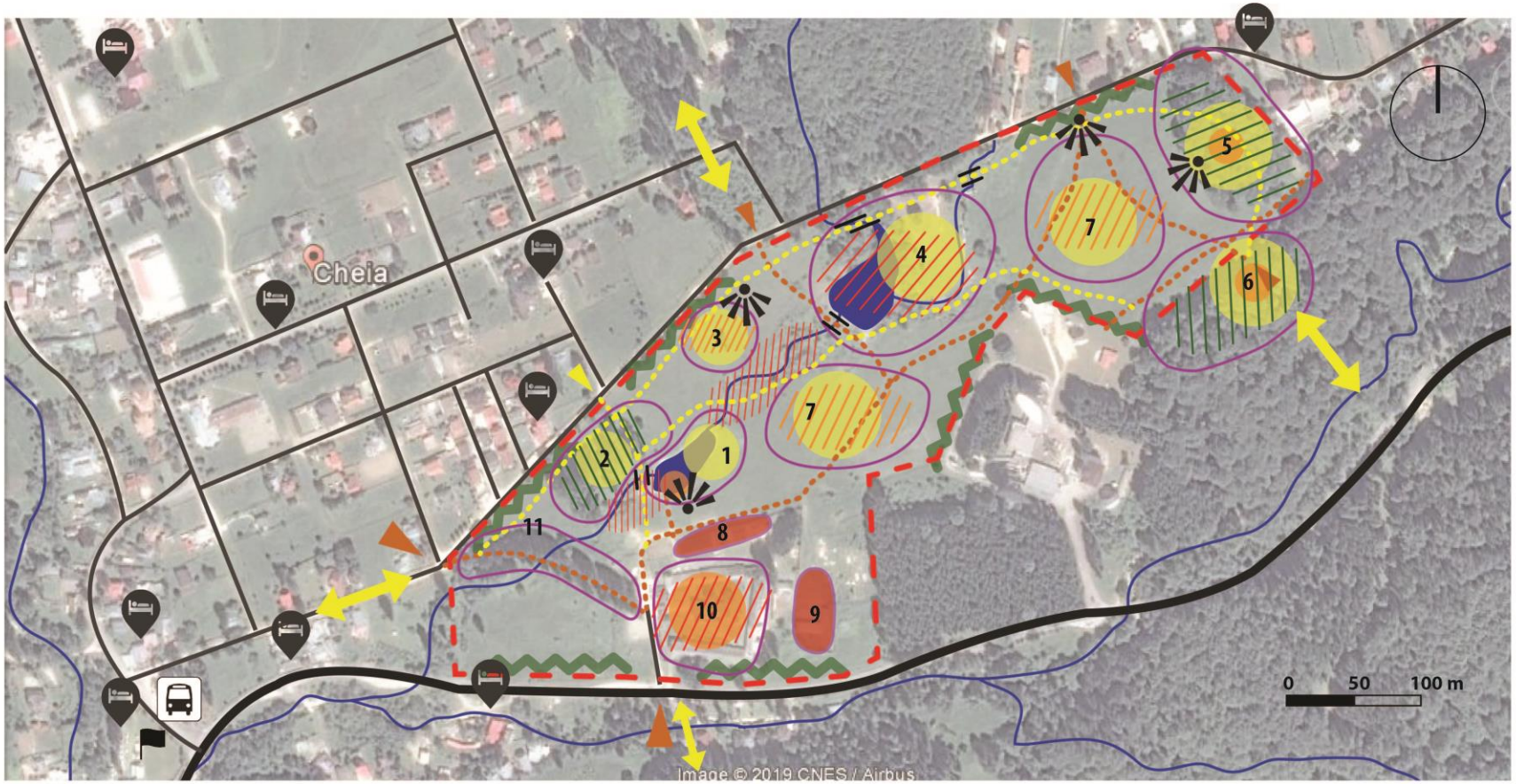
- **context**: **linking** the site with the resort and valorising the natural framework;
- **ecological**: **conserving** valuable vegetation and its **completion** with **vegetal compositions** integrated in the local context;
- **functional**: creating a pedestrian **traffic** network that **interconnects** the existing and proposed **access** points and points of **interest**, including crossings over the water course;
- **aesthetic**: **valuing** the types of **ambience** by creating a **concept** that highlights the connection between the **natural** frame and the **sacred** space;

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

Landscape Valorisation and Reintegration of Cheia Monastery Domain

STRATEGY



Legenda

Existent:
- limita sitului
- circulatii auto
- circulatii auto cu acces restrictionat
- DN1A
- centru de interes

- acces principal
- acces secundar
- 3 — zone ambientale
- statie de microbuz
- circulatii pietonale
- unitati de cazare

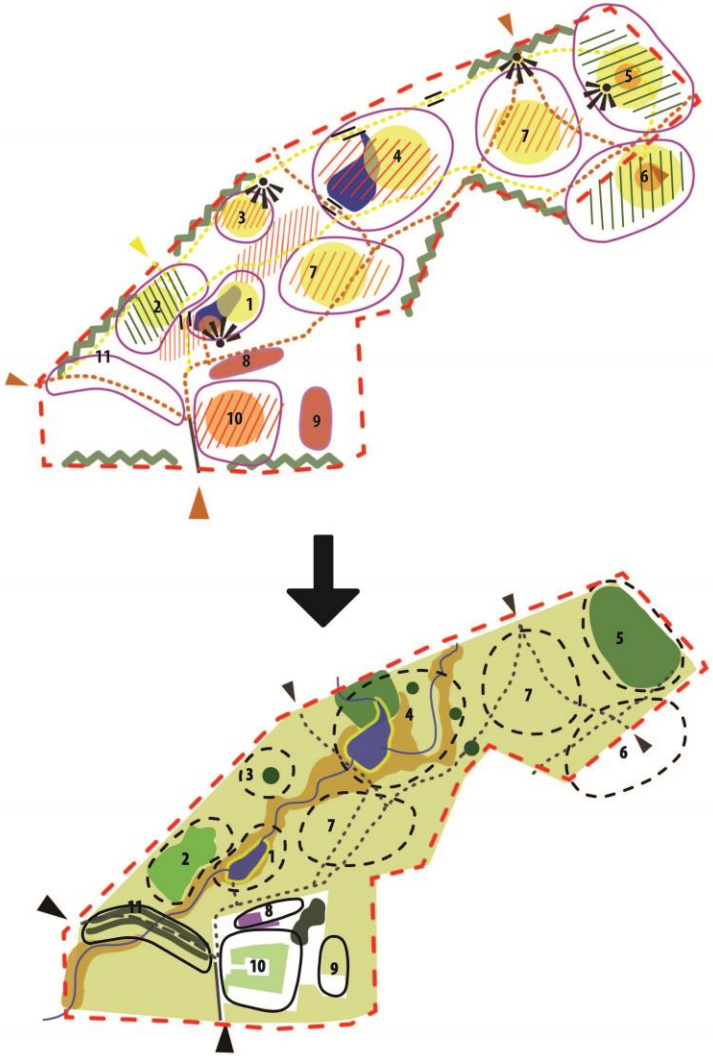
Propus:
- centre de interes
- puncte panoramice
- circulatii pietonale propuse
- crearea legaturilor pietonale cu statiunea
- insertia noilor trasee turistice
- treceri peste apa

- acces secundar propus
- 2, 5, 6, 11 — conservarea vegetatiei existente
- perdele de protectie
- 1, 4 — remodelarea compozitiei vegetale
- 3, 7 — insertii vegetale minimale
- 8, 9 — reabilitarea zonelor gospodaresti
- 10 — reconfigurarea curtii interioare a manastirii

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

Conclusions and recommendations



AMBIENTAL AREAS	→	BIBLICAL GARDENS
1 - "Water Flow" (Between Static and Dynamic)		1 - Flood / Baptism
2 - "Obscure Forest" (Diversity)		2 - Tower of Babel / Temptation
3 - "Tree of Life" (Centrality)		3 - Garden of Eden / Nativity
4 - "The Hidden Mirror" (Revelation)		4 - Egypt Exodus / Wonders
5 - "Trials Hill" (Incertitude)		5 - Binding of Isaac / Crucifixion
6 - "Lighted Forest" (Serenity)		6 - Temple of Solomon / Resurrection
7 - "Sky and Earth" (Balance)		7 - World Creation / Ascension
8 - "Fishes House" (Liberty)		
9 - "Birds House" (Chaos)		
10 - "Spiritual Court" (Peace)		
11 - "Forest Tunnel" (Between Two Directions)		

Indrumator: sef lucr. dr. Vladimir Boc

Absolvent: Ana Vita

References

Costăchescu, C.; Dănescu, F., Mihăilă, Elena, 2010. Perdele forestiere de protecţie, Editura Silvică, Bucureşti

Iliescu, Ana-Felicia, 2006. Arhitectură peisageră, Ed. Ceres, Bucureşti

LaGro, James A., 2007. Site Analysis: a Contextual Approach to Sustainable Land Planning and Site Design, Ed. Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Direcția Generală Dezvoltare Rurală – Autoritate de Management pentru PNDR, 2015. Specii de plante indicatoare pentru pajiştile cu valoare naturală ridicată

Muja, S., 1983. Pădurile de interes social şi rolul lor în asigurarea sănătăţii omului, Ed. Ceres, Bucureşti

Niculescu, Rodica-Maria, 1977. Masivul Ciucaș. Edit. Sport-Turism, București

Simonds, John Ormsbee, 1967. Arhitectura Peisajului, Editura Tehnică, Bucureşti

Toderiță, Damian, 2016. Manastirea Cheia. Puntea duhovnicească a Carpaților, Edit. Explorator, București